

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fakülte: Tıp/ **Bölüm:** Tıp/ **Program:** Türkçe Tıp Programı

Eğitim-Öğretim Yılı: 2011-2012

Dönem: 1/ **Kurul:** 2 (Temel Tıp Bilimleri 1)

Ders Kodu: TIP 1200/ **AKTS:** 10 / **Teorik+ Pratik**

Ders Türü: Zorunlu/ **Ders Süresi:** 5 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

Biyofizik (TIP 1206)

Teorik:

1. Biophysics and Standard units (2 Saat)
2. Ions, electrical and chemical gradients (2 Saat)
3. Nerst and Goldman equations (2 Saat)
4. Ionic balance in neuronal action potentials (2 Saat)
5. Electrical circuit and cell membrane model (2 Saat)
6. Importance of Hodgkin-Huxley formula in medicine (2 Saat)
7. Quiz (2 Saat)

Pratik:

1. Lab malz. ve cihazla. Tanıtılması (4 Saat)
2. Işık dalga boyları ve spektrofotometre (4 Saat)
3. Eitrosit içi ozmotik basınç ölçümü (4 Saat)
4. Patch (2 Saat)

Halk Sağlığına Giriş (TIP 1203)

Teorik:

1. Hekimliğin doğuşu ve halk hekimliği
2. Hastalık ve sağlık, koruyucu hekimlik ilkeleri
3. Hekimlikte çağdaş görüşler
4. İnsan ekolojisi, çevre sağlığı vektörler
5. Besin hijyeni
6. Beslenme
7. Bağışıklama
8. Erken Tanı
9. Doğurganlık, aile planlaması
10. Kişisel hijyen
11. Kamu yönetimi ilkeleri
12. Denetim
13. Genel tekrar (2 Saat)

Tıbbi Biyokimya (TIP 1101)

Teorik:

1. Aminoasitler (2 Saat)
2. Proteinler ve peptitler, hemoglobin, myoglobin (4 Saat)
3. Vitaminler ve koenzimler (6 Saat)
4. Solutions and concentration concept (2 Saat)
5. Enzim ve kinetikler (enzim inhibisyonu) (4 Saat)
6. Karbonhidratlar, yapı ve fonksiyonları (4 Saat)
7. Biyoenerjetik ve ATP döngüsü (2 Saat)
8. Glikoliz (2 Saat)
9. TCA ve ETZ (4 Saat)
10. Glikojen sentez ve yıkımı (2 Saat)
11. Heksoz monofosfat yolu ve glukronik asit (4 Saat)
12. Glikoneogenez (2 Saat)
13. Heksoz metabolizmasının diğer yolları (2 Saat)

Pratik:

1. Kolorimetre ve üre tayini (8 Saat)
2. Fermantasyon (6 Saat)

Tıbbi Biyoloji (TIP 1102)

Teorik:

1. Genel rekombinasyon
2. Organization and functions of the genes
3. DNA'nın yapısı ve replikasyonu (4 Saat)
4. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
5. Kromozomun yapısı ve insan kromozomları (2 Saat)
6. Genetik şifre, repetitif DNA ve redundant genler (2 Saat)
7. RNA'nın yapısı ve çeşitleri (2 Saat)
8. Transkripsiyon, translasyon (4 Saat)
9. İnsan Mit, DNA'sı transkrip ve trans, Gen ifa dü (2 Saat)
10. Mendel yasaları ve ortaklaşa dominant kalıtım (2 Saat)
11. Cinsel farklılaşma ve genotipik cinsiyet tayini (2 Saat)

Pratik:

1. Osmoz, difüzyon, plazmoliz ve deplazmoliz (4 Saat)
2. Mitoz bölünme (4 Saat)
3. Hücre kültürü (6 Saat)
- 4.

Tıbbi İstatistik (TIP 1104)**Teorik:**

1. Örneklem dağılımı, normal dağılım, z dağılımı (2 Saat)
2. Hipotez testlerine giriş, parametrik varsayımlar (2 Saat)
3. Parametrik testler I: t testleri (2 Saat)
4. Parametrik testler II: ki (2 Saat)
5. Bilgisayar uygulaması (2 Saat)
6. Non-parametrik Testler (2 Saat)
- 7.

Davranış Bilimleri (TIP 1105)**Teorik:**

1. Bilinç (2 Saat)
2. Kültür (2 Saat)
3. Duygular ve heyecanlar (2 Saat)
4. Güdülemeli davranış (2 Saat)
5. Dil ve iletişim (2 Saat)
6. Bilimsel araştırma (2 Saat)

Diğer:**Kurul Dışı Dersler:**

1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 103) (10 Saat)
2. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 101) (Teorik: 12 Saat / Pratik: 13 Saat)
3. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 103) (8 Saat)
4. Yabancı Dil (YDB 101) (28 Saat)